KRCCS 67 50 15 : 2018

경지정리 농도 공사

2018년 04월 24일 제정
http://www.kcsc.re.kr

농림축산식품부

건설기준 코드 제·개정에 따른 경과 조치

이 코드는 발간 시점부터 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사에 대하여 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

건설기준 코드 제·개정 연혁

- 이 시방서는 KRCCS 67 50 15 : 2018 으로 2018년 04월에 제정하였다.
- 이 시방서는 건설기준 코드체계 전환에 따라 현행 농어촌정비공사 전문시방서의 내용을 그대로 유지하고, 1:1 개편을 통하여 한국농어촌공사 전문시방서 코드로 통합 정비하였다.
- 현행 농어촌정비공사 전문시방서는 총 16장으로 구성되었으나, 기계 및 전기 전문시방서를 추가하였다.
- 이 시방서의 제·개정 주요사항은 다음과 같다.

건설기준	주요사항	제·개정 (년.월)
농어촌정비공사 전문시방서	• 2000년 농어촌정비공사 전문시방서 제정	제정 (2000. 12)
KRCCS 67 50 15 : 2018	• 국토교통부 고시 제2013-640호의 “건설공사기준 코드체계” 전환에 따른 건설기준을 코드로 정비 • 건설기술진흥법 제44조 및 제44조의 2에 의거하여 중앙건설심의위원회 심의· 의결	제정 (2018. 04)

제 정 : 2018년 04월 24일 **개 정 : 년 월 일**
심 의 : 중앙건설기술심의위원회 **자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회**
소관부서 : 농림축산식품부 농업기반과
관련단체(작성기관) : 한국농어촌공사(한국농공학회)

목 차

1. 일반사항 ····· 1

1.1 적용범위 ····· 1

1.2 참고기준 ····· 1

1.3 용어의 정의 ····· 1

1.4 관련 시방절 ····· 1

1.5 참조규격 ····· 1

2. 자재 ····· 1

2.1 재료 ····· 1

2.2 장비 ····· 2

3. 시공 ····· 2

3.1 농도 ····· 2

경지정리 농도 공사

1. 일반사항

1.1 적용범위

이 기준은 경지정리사업지구 내에 설치되는 농도 설치에 대하여 적용한다.

1.2 참고기준

· 내용 없음

1.3 용어의 정의

· 내용 없음

1.4 관련 시방절

· KRCCS 67 10 10 : 2018 공무행정 및 제출물
· KRCCS 67 70 05 : 2018 경지정리 공사일반
· KRCCS 67 80 05 : 2018 아스팔트 포장도로공
· KRCCS 67 80 10 : 2018 콘크리트 포장도로공
· KRCCS 67 80 15 : 2018 간이 포장공

1.5 참조규격

1.5.1 한국산업규격

"KRCCS 67 80 05 : 2018 아스팔트 포장도로공“, ”KRCCS 67 80 10 : 2018 콘크리트 포장도로공“ 또는 ”KRCCS 67 80 15 : 2018 간이 포장공“의 해당 요건에 따른다.

1.6 제출물

수급인은 “KRCCS 67 10 10 : 2018 공무행정 및 제출물” 및 “KRCCS 67 70 05 : 2018 경지정리 공사일반, 1.3 제출물”의 해당 요건에 따라 공무행정서류 등을 작성 제출해야 한다.

2. 자재

2.1 재료

2.1.1 포장도로 재료

“KRCCS 67 80 05 : 2018 아스팔트 포장도로공”, “KRCCS 67 80 10 : 2018 콘크리트 포장도로공” 또는 “KRCCS 67 80 15 : 2018 간이 포장공”의 해당 요건에 따른다.

2.1.2 경작도로

경작도로의 용토는 표토를 제거한 기반토를 사용해야 한다. 단, 토질상태로 보아 기반토의 사용이 부적당하다고 인정되는 경우는 공사감독자와 협의해야 한다. 기반의 토질이 전체 또는 부분적으로 연약지반인 경우는 공사감독자의 승인을 받아 반입토(설계 CBR≥3)로 치환해야 한다.

2.2 장비

도로공사에 필요한 장비는 “KRCCS 67 10 10 : 2018 공무행정 및 제출물, 1.5 공종별 인력 및 장비투입계획서”, “KRCCS 67 80 05 : 2018 아스팔트 포장도로공”, “KRCCS 67 80 10 : 2018 콘크리트 포장도로공”의 해당 요건에 합치해야 한다.

3. 시공

3.1 농도

(1) 농도를 지하수, 침투수의 경로를 차단하는 위치에 축조하는 경우는 예정된 도로기반에 암거, 배수공 등을 설치하고, 적절한 함수비로 축조함과 동시에 축조 후 도로의 안전과 지구내 배수의 장애를 제거해야 한다.
(2) 수급인은 도로성토를 할 때 배수를 고려하여 곤죽화 방지에 노력해야 한다.
(3) 수급인은 노면 마무리를 할 때 중앙부를 높게 하고 반드시 횡단기울기(포장도로 1.5 ˜ 2.0%, 비포장도로 3 ˜ 6%)를 두어야 한다.
(4) 수급인은 자갈부설을 할 때는 두께가 균등하도록 마무리해야 한다.
(5) 성토 한층의 다짐두께는 30cm 정도가 되도록 펴서 기계다짐을 해야 한다.
(6) 농도의 종단기울기는 설계도면에 따르며, 국부적으로 부득이한 경우라도 14%보다 완만하게 해야 한다.
(7) 경지정리구역 내 농도의 귀자르기는 농기계의 운행을 용이하게 하기 위하여 농도와 접하는 경지의 모서리에 설치해야 한다.
(8) 아스팔트 또는 콘크리트 포장을 하는 경우는 “KRCCS 67 80 05 : 2018 아스팔트 포장도로공”, “KRCCS 67 80 10 : 2018 콘크리트 포장도로공” 또는 “KRCCS 67 80 15 : 2018 간이 포장공”의 시공에 따른다.

3.1.1 진입로의 설치

(1) 수급인은 경작에 지장이 없도록 진입로를 설치해야 한다.
(2) 진입로의 배치, 구조 등은 도로와 포장의 고저차에 의해 좌우됨으로 관계자의 의향을 참작하여 늦어도 기반 절토의 진행 중에 결정해야 한다.

(3) 진입로의 기울기는 1/5 이내로 하고 측면에 대해서도 비탈면으로 끝마무리해야 한다.
(4) 진입로 설치는 답고차 H〈50cm 의 경우는 2경구에 1개소, 그 외는 1경구에 1개소로 해야 한다.
(5) 윗폭은 2경구 1개소의 경우 5m, 1경구 1개소의 경우 4m를 표준으로 한다.
(6) 아스팔트 또는 콘크리트 포장을 하는 경우는 "KRCCS 67 80 05 : 2018 아스팔트 포장도로공", "KRCCS 67 80 10 : 2018 콘크리트 포장도로공" 또는 "KRCCS 67 80 15 : 2018 간이 포장공"의 시공에 따른다.

집필위원	분야	성명	소속	직급
	관개배수	김선주	한국농공학회	교수
	농업환경	박종화	한국농공학회	교수
	토질공학	유 찬	한국농공학회	교수
	구조재료	박찬기	한국농공학회	교수
	수자원정보	권형중	한국농공학회	책임연구원

자문위원	분야	성명	소속
	농촌계획	손재권	전북대학교
	수자원공학	윤광식	전남대학교
	지역계획	김기성	강원대학교
	수자원공학	노재경	충남대학교
	농지공학	최경숙	경북대학교
	관개배수	최진용	서울대학교

건설기준위원회	분야	성명	소속
	총괄	한준희	농림축산식품부
	농업용댐	오수훈	한국농어촌공사
	농지관개	박재수	농림축산식품부
	농지배수	송창섭	충북대학교
	용배수로	정민철	한국농어촌공사
	농도	조재홍	한국농어촌공사 본사
	개간	백원진	전남대학교
	농지관개	이현우	경북대학교
	농지배수	남상운	충남대학교
	취입보	김선주	건국대학교
	양배수장	정상옥	경북대학교
	경지정리	유 찬	경상대학교
	농업용관수로	박태선	한국농어촌공사 본사
	농업용댐	손재권	전북대학교
	농지배수	김정호	다산컨설턴트
	농지보전	박종화	충북대학교
	농업용댐	김성준	건국대학교
	해면간척	박찬기	공주대학교
	농업수질및환경	이희억	한국농어촌공사 본사
	취입보	박진현	한국농어촌공사 본사

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	이태옥	평화엔지니어링
	성배경	건설교통신기술협회
	김영환	한국시설안전공단
	김영근	건화
	조의섭	동부엔지니어링
	김영숙	국민대학교
	이상덕	아주대학교

농림축산식품부	성명	소속	직책
	한준희	농업기반과	과장
	박재수	농업기반과	서기관

전문시방서
KRCCS 67 50 15 : 2018

경지정리 농도 공사

2018년 04월 24일 발행

농림축산식품부

관련단체 한국농어촌공사
58217 전라남도 나주시 그린로 20(빛가람동 358) 한국농어촌공사
☎ 061-338-5114 E-mail : webmaster@ekr.or.kr
http://www.ekr.or.kr

(작성기관) 한국농공학회
06130 서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 365-4) 과학기술회관 본관 205호
☎ 02-562-3627 E-mail : j6348h@hanmail.net
http://www.ksae.re.kr

국가건설기준센터
10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)
☎ 031-910-0444 E-mail : kcsc@kict.re.kr
http://www.kcsc.re.kr

※ 이 책의 내용을 무단전재하거나 복제할 경우 저작권법의 규제를 받게 됩니다.